

Bijlage 1 van het ministerieel besluit van 22 mei 2023 houdende de goedkeuring van het Waalse compendium van de monsternemings- en analysemethoden (CWEA - Compendium wallon des méthodes d'échantillonnage et d'analyse) en tot wijziging van bijlage 6 van het besluit van de Waalse Regering van 6 december 2018 betreffende bodembeheer en bodemsanering

Compendium van de monsternemings- en analysemethoden (CWEA - Compendium des méthodes d'échantillonnage et d'analyse) - Inhoudsopgave

Algemeen

	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (1/2) na het onderzoek (jaar)
Voorschriften betreffende de rapportering en presentatie van resultaten voor een erkend laboratorium in Wallonië	G-1	1		2020
Woordenlijst	Woordenlijst	1		1, 2

Monsternemingen en terreinmetingen (P)

	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (1/2) na het onderzoek (jaar)
Methode betreffende de verpakking in flacons, het transport en de bewaring van monsters	P-1	4	P-1v3	2
Monsternemingsmethode voor oppervlaktewater	P-2	3	P-2v2	2020
Methode voor boring en piëzometer-uitrusting met het oog op de algemene karakterisering van een potentieel verontreinigde site.	P-3	3	P-3v2	2020
Methode voor de <u>monsterneming van grondwater in oppervlakkige en niet-oppervlakkige aquifers</u>	P-4	5	P-4v3 / P-4v4 en P-5v3	2019/2020

¹ Eerder ontwikkelde methode bij de inwerkingtreding van het decreet van 1 maart 2018 betreffende bodembeheer en bodemsanering en het besluit van de Waalse Regering van 6 december 2018 betreffende bodembeheer en bodemsanering

² Herziene methode die niet voor onderzoek aan de beroepsvereniging diende voorgelegd te worden

Methode voor de monsterneming van grondwater in oppervlakkige aquifers	P-5	Methode gewijzigd/geschrapd en opgenomen in P4	P5v2	2019/2020
Monsternemingsmethode voor oorspronkelijke bodem voor milieudoelinden	P-6	3	P-6v2	2
Beschrijvingsmethode van bodem en grond uitgegraven voor milieudoelinden	P-7	3	P-7v2	2019
Methode voor de georeferentiëring van monsternemings- en meetpunten	P-8	2	P-8v2	2
Methode voor bepaalde bijzondere monsternemingen	P-9	3	P-9v2	2020
Methode voor de benaming van de monsters	P-10	Methode geschrapd en opgenomen in P1	P-10v2	2020
Monsternemingsmethode voor landbouwgronden	P-11	2	P-11v1	2020
Monsternemingsmethode van industrieel afvalwater met een automatisch monsternemingstoestel	P-13	1		1
Meetmethode van het debiet van industrieel afvalwater in open of niet-belaste kanalisaties	P-14	1		1
pH-meetmethode van water in situ met de elektrochemische methode	P-15	1		1
Meetmethode van elektrische geleiding van water in situ	P-16	1		1
In-situmeetmethode van in water opgeloste zuurstof met de elektrochemische methode	P-17	1		1
In-situmeetmethode van in water opgeloste zuurstof met de optische methode	P-18	1		1
In-situmeetmethode van de troebelheid van het water met de optische methode met verstrooid licht	P-19	1		1
Methode voor monsterneming van sedimenten in onbevaarbare waterlopen	P-20	1		1

Definiëring van een methodologie voor de monsterneming van afvalstoffen	P-21	1		1
Definiëring van een methodologie voor de monsterneming van uit te graven gronden	P-22	Methode geschrapt en opgenomen in de GRGT (Guide de Référence relatif à la Gestion des Terres - referentiehandleiding betreffende het Bodembeheer)	P-22v2	2020
Monsternemingsmethode voor zuiveringslib	P-23	1		2019
Monsternemingsmethode voor digestaten uit biomethanisatie	P-24	1		2019
Monsternemingsmethode voor compost	P-25	1		2019
Monsternemingsmethode van materialen opgeslagen in zwaden	P-26	1		1
Methode voor de karakterisering van bodemgassen (concentraties en stromen)	P-27	1		2020
Monsternemingsmethode voor de analyse van lucht (binnen- en omgevingslucht)	P-28	1		2020

Bodemanalyse (met inbegrip van uitgegraven grond, sedimenten en materialen gebruikt op of in gronden) (S)

Voorbehandeling van de monsters (S-I)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking ^(1/2) na het onderzoek (jaar)
Voorbehandeling in het laboratorium	S-I-0	3	S-I-0	1
Voorbehandeling van de monsters voor fysisch-chemische analyses of voor analyse van organische contaminanten	S-I-1	4	S-I-1v3	2019
Voorbehandeling van de monsters voor organische analyse	S-I-2	2	S-I-2	1
Berekening van het drogestofgehalte door bepaling van de droge stof of het vochtgehalte	S-I-3	4	S-I-3v3	2019
Uitloogproef van de bodem en gefragmenteerde afvalstoffen, sediment en slib – batchmethode	S-I-4	2	S-I-4v1	2

Minerale analyses (S-II)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking ^(1/2) na het onderzoek (jaar)
Extractie van sporen van metallische elementen (ETM) oplosbaar in koningswater – refluxmethode	S-II-1.1	3	S-II-1v2	2019
Extractie van sporen van metallische elementen (ETM) oplosbaar in koningswater – door microgolven gesteunde methode	S-II-1.2	1	S-II-1v2	2019
Gehaltebepaling van sporen van metallische elementen geëxtraheerd met koningswater: Atomaire-absorptiemethode met vlam en elektrothermische atomisatie	S-II-2.1	2	S-II-2.1v1	2019
Gehaltebepaling van sporen van metallische elementen geëxtraheerd met koningswater: Methode door atomaire-emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-AES)	S-II-2.2	2	S-II-2.2v1	2019

Gehaltebepaling van sporen van metallische elementen geëxtraheerd met koningswater: Methode voor inductief gekoppelde massaspectrometrie (ICP-MS)	S-II-2.3	1		2
Gehaltebepaling van kwik in de koningswaterextracties: gehaltebepaling door atomaire absorptie met damp	S-II-3	2	S-II-3v1	2019
Gehaltebepaling van chroom (VI) in vaste materialen door alkalische ontsluiting en ionenchromatografie	S-II-4	4	S-II-4v3	2019
Gehaltebepaling van totale cyaniden	S-II-5.1	4	S-II-5.1v3	2019
Gehaltebepaling van totale en vrijkomende cyaniden – Doorstroomanalysemethoden	S-II-5.2	4	S-II-5.2v3	2019
Bepaling van de pH water	S-II-6.1	3	S-II-6.1	1
Bepaling van de pH KCl	S-II-6.2	3	S-II-6.2v2	2020
Bepaling van de elektrische geleidbaarheid	S-II-7	3	S-II-7	1
Bepaling van de carbonaten	S-II-8	4	S-II-8v3	2020
Bepaling van het totale stikstof door droge verbranding	S-II-9.1	4	S-II-9.1v3	2020
Bepaling van het totale stikstof - gewijzigde Kjeldahlmethode	S-II-9.2	3	S-II-9.2v2	2020
Kjeldahl-stikstofbepaling	S-II-9.3	3	S-II-9.3v2	2020
Bepaling van nitraatstikstof en nitreuze stikstof in de bodemmonsters geëxtraheerd met KCl	S-II-10.1	3	S-II-10v2	2020
Bepaling van ammoniumstikstof in de bodemmonsters geëxtraheerd met KCl	S-II-10.2	1	S-II-10v2	2020
Bepaling van nitraatstikstof en ammoniumstikstof van materialen gebruikt op of in de bodem	S-II-11	4	S-II-11v3	2020
Extractie van beschikbare minerale elementen in landbouwgronden	S-II-12	4	S-II-12v3	2020
Gehaltebepaling door spectrofotometrie van moleculaire absorptie van het beschikbare fosfor in landbouwgronden	S-II-13	1		2020

Organische analyses (S-III)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (1/2) na het onderzoek (jaar)
Bepaling door gaschromatografie/massaspectrometrie van aromatische koolwaterstoffen, naftaleen en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen – Methode door purgeren en opvangen met thermische desorptie	S-III-1.1	4	S-III-1.1v3	2019
Bepaling door gaschromatografie/massaspectrometrie van vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen en bepaalde ethers in de bodem – Methode met statische gasruimtetest	S-III-1.2	2	S-III-1.2v1	2019
Bepaling van het fenolgetal	S-III-2.1	3	S-III-2.1v2	2019
Bepaling van fenol door gaschromatografie met detectie door massaspectrometrie	S-III-2.2	3	S-III-2.2v2	2019
Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen door HPLC	S-III-3.1	3	S-III-3.1v2	2019
Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen door GC/MS	S-III-3.2	2	S-III-3.2v1	2019
Bepaling van het koolwaterstofgehalte C5-C11 en aromatische/alifatische fractionering door gaschromatografie	S-III-4	3	S-III-4v2	2019
Bepaling van het koolwaterstofgehalte C10-C40 door gaschromatografie	S-III-5	5	S-III-5v3	2019
Fractionering van semi-vluchtige aromatische en alifatische koolwaterstoffen en kwantificering door gaschromatografie	S-III-7	3	S-III-7	1
Bepaling van de organisch gebonden en de totale koolstof door droge verbranding	S-III-8.1	3	S-III-8.1v2	2020
Bepaling van de organisch gebonden en de totale koolstof door chroomzuuroxidatie	S-III-8.2	4	S-III-8.2v3	2020
Bepaling door gaschromatografie en detectie door elektronvangstdetectie van de PCB's nr. 28, 52, 101, 138, 153 en 180 in de bodem met inbegrip van sedimenten	S-III-9	1		1

Bepaling door gaschromatografie en detectie door elektronvangstdetectie van de PCB's nr. 28, 52, 101, 138, 153 en 180 in afgewerkte olie	S-III-10	1		1
--	----------	---	--	---

Agronomische analyses (S-IV)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (^{1/2}) na het onderzoek (jaar)
Bepaling van de granulometrie, het steengehalte en onzuiverheden	S-IV-1	2	S-IV-1v1	2020
Bepaling van het kiemvermogen	S-IV-2	2	S-IV-2v1	2020
Bepaling van de zelfverhittingstemperatuur	S-IV-3	2	S-IV-3v1	2020
Bepaling van de fytoxiciteit	S-IV-4	1		1
Bepaling van de neutraliserende waarde	S-IV-5	3	S-IV-5v2	2020
Bepaling van de stabiliteit van compost met een gesloten respirometer (Oxitop-methode)	S-IV-6	1		1

Wateranalyse (E)

Algemene parameters (E-I)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (^{1/2}) na het onderzoek (jaar)
Bepaling van het gehalte zwevende deeltjes – Methode door filtratie met glasvezelfilter	E-I-4	1		1
Bepaling van de chemische zuurstofvraag (CZV)	E-I-7	2	E-I-7v1	2020
Bepaling van de chemische zuurstofvraag (ST-DCO) – Kleinschalige methode in afgesloten buis	E-I-8	2	E-I-8v1	2020

Minerale analyses (E-II)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (^{1/2}) na het onderzoek (jaar)
Gehaltebepaling van metallische sporenelementen in water – methode van atomaire-absorptiespectrometrie met elektrothermische atomisatie in een grafietoven	E-II-1.1	2	E-II-1.1v1	2019
Gehaltebepaling van metallische sporenelementen in water – methode met atomaire-emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-AES)	E-II-1.2.1	2	E-II-1.2.1v1	2019
Gehaltebepaling van metallische sporenelementen in water – methode met massaspectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-MS)	E-II-1.2.2	2	E-II-1.2.2v1	2019
Gehaltebepaling van kwik in water – methode door atomaire spectrometrie met damp	E-II-2.1	2	E-II-2.1v1	2019
Gehaltebepaling van kwik in water – methode door atomaire-fluorescentiespectrometrie met damp	E-II-2.2	3	E-II-2.2v2	2019
Gehaltebepaling van chroom (VI) in water door spectrofotometrische detectie	E-II-3.1	4	E-II-3v3	2019
Gehaltebepaling van chroom (VI) in water door ionenchromatografie	E-II-3.2	1		2019
Gehaltebepaling van totale en vrijkomende cyaniden – doorstroomanalysemethoden	E-II-4	2	E-II-4v1	2019
Kjeldahl-stikstofgehaltebepaling	E-II-5	1		1
Gehaltebepaling van nitreuze stikstof met doorstroomanalyse (FIA) en spectrometrische detectie	E-II-6	1		1
Bepaling van opgeloste anionen door ionenchromatografie in vloeibare fase	E-II-7	2	E-II-7v1	2020
Gehaltebepaling van totale stikstof	E-II-8	1		1
Bepaling van ortofosfaten door spectrofotometrie	E-II-9	1		1

Bepaling van fosfor door spectrofotometrie	E-II-10	1		1
Organische analyses (E-III)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (1/2) na het onderzoek (jaar)
Bepaling door gaschromatografie/massaspectrometrie van vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen, naftaleen en bepaalde ethers in het water – Methode door purgeren en opvangen met thermische desorptie	E-III-1.1	3	E-III-1.1v2	2019
Bepaling door gaschromatografie/massaspectrometrie van vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen, naftaleen en bepaalde ethers in het water – Methode met statische gasruimtetest	E-III-1.2	2	E-III-1.2v1	2019
Bepaling van het fenolgetal in water	E-III-2.1	2	E-III-2.1v1	2019
Gehaltebepaling van fenol in water door gaschromatografie	E-III-2.2	1		2019
Gehaltebepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen door HPLC in water	E-III-3.1	2	E-III-3.1v1	2019
Gehaltebepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen door GC/MS in water	E-III-3.2	2	E-III-3.2v1	2019
Bepaling van het koolwaterstofgehalte C5-C11 en aromatische/alifatische fractionering door gaschromatografie	E-III-4	3	E-III-4v2	2019
Bepaling van het koolwaterstofgehalte C10-C40 door gaschromatografie	E-III-5	3	E-III-5v2	2019
Bepaling door gaschromatografie en door elektronvangstdetectie van de PCB's nr. 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 in water	E-III-6	1		1
Gehaltebepaling van chloorthalonil SA, metolachloor, metazachloor en hun metaboliet door ulc/ms/ms	E-III-7	1		1
Bepaling van chlooridazon en zijn metabolieten	E-III-8	1		1
Microbiologische analyses (E-IV)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (1/2) na het onderzoek (jaar)

Onderzoek en telling van <i>Legionella pneumophila</i> in water	E-IV-1	2	E-IV-1v1	2020
Monsterneming van 'proper water' voor onderzoek naar legionellabacteriën	E-IV-2.1	2	E-IV-2.1v1	2020
Monsterneming van 'industrieel water' voor onderzoek naar legionellabacteriën	E-IV-2.2	2	E-IV-2.2v1	2020
Speciale procedure betreffende monsternemingen van zwembadwater met het oog op de bacteriologische en chemische analyse ervan	E-IV-2.3	2	E-IV-2.3v1	2020
Telling van reactiveerbare micro-organismen bij 22 °C en/of 36 °C – opneming in agar	E-IV-3	2	E-IV-3v1	2020
Onderzoek en telling van intestinale enterokokken – membraanfiltratie	E-IV-4	2	E-IV-4v1	2020
Onderzoek en telling van pathogene stafylokokken en/of <i>Staphylococcus aureus</i> – membraanfiltratie	E-IV-5	2	E-IV-5v1	2020
Onderzoek en telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – membraanfiltratie	E-IV-6	2	E-IV-6v1	2020

Ecotoxicologische analyses (E-V)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (^{1/2}) na het onderzoek (jaar)
Bepaling van de groeiremming van zoetwateralgen met eencellige groenwieren	E-V-1	1		1
Bepaling van de groeiremming van zoetwateralgen met eencellige groenwieren – Methode met kit (ALGALTOXKIT)	E-V-2	1		1
Bepaling van de acute toxiciteit (EC50-48u) door <i>Daphnia magna straus</i> – Conventionele methode (gekweekte daphnia's)	E-V-3	2	E-V-3	1
Bepaling van de acute toxiciteit (EC50-48u) door <i>Daphnia magna straus</i> – Methode met kit (DAPHTOXKIT)	E-V-4	2	E-V-4	1
Bepaling van de chronische toxiciteit door <i>Daphnia magna straus</i> – 21 dagen-methode	E-V-5	1		1
Bepaling van de chronische toxiciteit door <i>Daphnia magna straus</i> – Vereenvoudigde methode (14 - 16 d)	E-V-6	1		1

Methoden lucht (A)

Algemene methoden	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (^{1/2}) na het onderzoek (jaar)
Algemeenheden over de monsternemings- en analysetechnieken van industriële atmosferische emissies	A-I-1	1		1
Inrichting van de industriële leidingen voor de meting van emissies van stationaire bronnen	A-I-2	1		1
Atmosferische emissies: monsternemings- en analysetechnieken van belangrijke gassen	A-I-3	2	A-I-3v1	2020
Atmosferische emissies: ononderbroken stofanalysatoren	A-I-4	1		1
Atmosferische emissies: minimale vereisten na te leven bij de	A-I-5	1		2020

monsterneming van emissies in het Waals Gewest				
Atmosferische emissies: monsterneming en analyse van formaldehyde	A-1-6	1		1

Organische analyses	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (^{1/2}) na het onderzoek (jaar)
Bepaling van levoglucosaan en zijn isomeren met GC-MS	A-III-1	1		1

Methoden afvalstoffen (D)

Voorbehandeling van monsters (D-I)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (^{1/2}) na het onderzoek (jaar)
Uitloging van grond en gefragmenteerde afvalstoffen, sedimenten en slib - Eénfase-partijkeuring met een verhouding vloeistof-vaste stof van 10 l/kg en een granulometrie van minder dan 4 mm	D-I-1	1		2020
Uitloging van grond en gefragmenteerde afvalstoffen, sedimenten en slib - Eénfase-partijkeuring met een verhouding vloeistof-vaste stof van 10 l/kg en een granulometrie van minder dan 10 mm	D-I-2	1		2020
Berekening van het drogestofgehalte door bepaling van de droge stof of het vochtgehalte	D-I-3	1		2019

Minerale analyses (D-II)	CWEA-referentie	Huidige versie	Vorige versie	Bijwerking (^{1/2}) na het onderzoek (jaar)
Bepaling van de bovenste verbrandingswaarde door de bomcalorimetermethode en berekening van de onderste verbrandingswaarde	D-II-1	1		1
Karakterisering van afvalstoffen – Beproeving van het gedrag bij uitloging – Zuur- en base-neutralisatievermogensproef	D-II-2	1		1
Bepaling van het totale gehalte aan koolstof, waterstof, stikstof en zwavel	D-II-3	1		1
Bepaling van de concentratie van metalen in houtmonsters	D-II-4	3	D-II-4v2	2019
Bepaling van het afbrandverlies van afvalstoffen, slib en sedimenten	D-II-5	1		1
Verwerking van elementen oplosbaar in koningswater – refluxmethode	D-II-6.1	1		2019
Verwerking van elementen oplosbaar in koningswater – door microgolven gesteunde methode	D-II-6.2	1		2019
Gehaltebepaling van in koningswater oplosbare sporenelementen aanwezig in slib, behandelde bio-afvalstoffen met massaspectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-MS)	D-II-7.1	1		2019
Gehaltebepaling van in koningswater oplosbare sporenelementen aanwezig in slib, behandelde bio-afvalstoffen met atomaire-emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-AES)	D-II-7.2	1		2019
Gehaltebepaling van in koningswater oplosbaar kwik aanwezig in slib, behandelde bio-afvalstoffen en afvalstoffen met atomaire-absorptiespectrometrie met damp (SAA-VP)	D-II-8.1	1		2019
Gehaltebepaling van in koningswater oplosbaar kwik aanwezig in slib, behandelde bio-	D-II-8.2	1		2019

afvalstoffen en afvalstoffen met atomaire-fluorescentiespectrometrie met damp (SFA-VP)				
Gehaltebepaling van totale cyaniden	D-II-9.1	1		2019
Gehaltebepaling van vrijkomende en totale cyaniden – doorstroomanalysemethode	D-II-9.2	1		2019

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 22 mei 2023 houdende de goedkeuring van het Waalse compendium van de monsternemings- en analysemethodes en tot wijziging van bijlage 6 van het besluit van de Waalse Regering van 6 december 2018 betreffende bodembeheer en bodemsanering

Namen, 22 mei 2023.

De Minister van Leefmilieu, Natuur, Bossen, Landelijke Aangelegenheden en Dierenwelzijn,

C. TELLIER

Bijlage 2 van het ministerieel besluit van 22 mei 2023 houdende de goedkeuring van het Waalse compendium van de monsternemings- en analysemethododes (CWEA - Compendium wallon des méthodes d'échantillonnage et d'analyse) en tot wijziging van bijlage 6 van het besluit van de Waalse Regering van 6 december 2018 betreffende bodembeheer en bodemsanering

BIJLAGE 6: ALGEMENE OVERZICHTSTABEL

Bijlage 2_Algemene overzichtstabel aan het ISSeP te verstrekken bij het verzoek tot technisch onderzoek bij het ISSeP								
In te vullen door het LABORATORIUM vóór het Technische Onderzoek door het ISSeP (ET)	In te vullen door het ISSeP	In te vullen door het LABORATORIUM tijdens de ET (in overleg met het ISSeP)	Overige gegevens in te vullen door het LABORATORIUM vóór het ET, in voorkomend geval					
Parameter (1)	Fichenummer (2)	Intern referentienr. (3)	Identificatie van de toegepaste methode	De toegepaste methode is erkend (Ja-Nee) (7)	Onderzoek door het ISSeP van de naleving van het bodemdecreet (8)	CWEA-methode (9)	Opmerkingen (11)	Onderaannemings (12)
			CWEA-methode (ref.) (4)					
			Internationale methode (ref.) (5)					
			Interne methode (ref.) (6)					
(1): Identificatie van de parameter + (CAS): parameter(s) waarvoor erkenning wordt aangevraagd								
(2): Nr. van de informatiefiche betreffende het protocol, opgesteld in overeenstemming met het CWEA en als bijlage bij deze tabel gevoegd (bij gebrek aan een model beschikbaar in het CWEA, verwijzen naar het model opgenomen in het blad 'Informatiefiche'),								
(3): Intern referentienummer van de methode								
(4)/(5)/(6): Het laboratorium identificeert de toegepaste methodes voor de parameter en vult maar één van de drie kolommen in; in kolom (4): verwijzen naar het voorbehandelingsprotocol en het analyseprotocol bepaald in het CWEA (Matrix grond: S-I-xx, S-II-xx of S-III-xx / Matrix water: E-II-xx of E-III-xx)								
(7): De toegepaste methode is erkend (Ja-Nee)								

<p>(8): wordt beschouwd als in overeenstemming met het bodemdecreet: een methode die ofwel exact overeenkomt met het CWEA, ofwel erkend is als gelijkwaardig aan het CWEA. Het laboratorium verklaart: 1. een CWEA-methode toe te passen (het ISSeP controleert of de methode in overeenstemming (C) of niet in overeenstemming (NC) is met het CWEA); 2. een internationale methode toe te passen (in het geval waarin het CWEA strikt beperkt blijft tot de inhoud van de internationale methode, controleert het ISSeP of de methode in overeenstemming (C) of niet in overeenstemming (NC) is met het CWEA; in het andere geval controleert het ISSeP of de methode gelijkwaardig (E + nr. ISSeP-rapport) of niet gelijkwaardig (NE) is aan de CWEA-methode waarnaar wordt verwezen in kolom (9)); 3. een interne methode toe te passen (het ISSeP controleert of de methode gelijkwaardig (E + nr. ISSeP-rapport) of niet gelijkwaardig (NE) is aan de CWEA-methode waarnaar wordt verwezen in kolom (9))</p> <p>(9): In het kader van de erkenning toe te passen CWEA-methode</p>																					
<p>(10): het laboratorium vermeldt de geplande effectieve invoeringsdatum van de CWEA-methode of gelijkwaardig, vastgesteld in overleg met het ISSeP (maximaal toelaatbare termijn, naargelang het geval: (a) als het laboratorium verklaart de CWEA-methode in te voeren in kolom (4) en dat het ISSeP geen bevestiging geeft van de overeenstemming tussen het door het laboratorium toegepaste protocol en de aangekondigde methode (CWEA): 6 maanden; (b) als het laboratorium verklaart een methode in te voeren die niet die van het CWEA is in kolom (5) of (6) en dat het laboratorium geen gelijkwaardigheid heeft verkregen op de datum van het Technisch Onderzoek: 2 jaar (1 jaar om de gelijkwaardigheid aan te tonen + 1 jaar om de gelijkwaardige methode in de routine in te voeren).</p> <p>(11): De opmerkingen kunnen betrekking hebben op de erkenningsplanning, de bepaalbaarheidsgrenzen (LQ), enz.</p> <p>(12): In het geval van een toevlucht tot onderaanneming, het laboratorium in onderaanneming identificeren met het erkenningsnummer van het laboratorium (verkregen in het kader van de bepalingen van het Bodemdecreet); voor de desbetreffende parameters worden kolommen (2) en (10) niet ingevuld.</p>																					
Matrix: grond																					
Metalen/metalloïden																					
arseen (CAS-7440-38-2)																					
Analyse																					
Voorbehandeling																					
cadmium (CAS-7440-43-9)																					
Analyse																					
Voorbehandeling																					
chromium totaal (CAS-7440-47-3)																					

Analyse										S-II-2.1; S-II-2.2; S-II-2.3				
Voorbehandeling										S-I-I; S-II-1.1; S-II-1.2				
chromium VI (CAS-18540-29-9)										S-II-4				
Analyse														
Voorbehandeling														
koper (CAS-7440-50-8)														
Analyse										S-II-2.1; S-II-2.2; S-II-2.3				
Voorbehandeling										S-I-I; S-II-1.1; S-II-1.2				
kwik (anorganische Hg; CAS-7487-94-7)														
Analyse										S-II-3				
Voorbehandeling														
nikkel (CAS-7440-02-0)														
Analyse										S-II-2.1; S-II-2.2; S-II-2.3				
Voorbehandeling										S-I-I; S-II-1.1; S-II-1.2				
lood (CAS-7439-92-1)														
Analyse										S-II-2.1; S-II-2.2; S-II-2.3				
Voorbehandeling										S-I-I; S-II-1.1; S-II-1.2				

zink (CAS-7440-66-6)																			
Analyse															S-II-2.1; S-II-2.2; S-II-2.3				
Voorbehandeling															S-I-1; S-II-1.1; S-II-1.2				
Halogeenvrije aromatische koolwaterstoffen benzeen (CAS-71-42-2)																			
Analyse															S-III-1.1; S-III-1.2				
Voorbehandeling																			
Ethylbenzeen (CAS-100-41-4)																			
Analyse															S-III-1.1; S-III-1.2				
Voorbehandeling																			
Tolueen (CAS-108-88-3)																			
Analyse															S-III-1.1; S-III-1.2				
Voorbehandeling																			
Xylenen (som) (CAS-1330-20-7)																			
Analyse															S-III-1.1; S-III-1.2				
Voorbehandeling																			
Styreen (CAS-100-42-5)																			
Analyse															S-III-1.1; S-III-1.2				
Voorbehandeling																			
Fenol (CAS-000108-95-2)																			
Analyse															S-III-2.2				

<i>Voorbehandeling</i>													
Halogeenvrije polycyclische aromatische koolwaterstoffen													
Naftaleen (CAS-91-20-3)													
<i>Analyse</i>							S-III-1.1; S-III-1.2; S-III-3.1; S-III-3.2						
<i>Voorbehandeling</i>													
Acenafyteen (CAS-208-96-8)													
<i>Analyse</i>							S-III-3.1; S-III-3.2						
<i>Voorbehandeling</i>													
Acenafteen (CAS-83-32-9)													
<i>Analyse</i>							S-III-3.1; S-III-3.2						
<i>Voorbehandeling</i>													
Fluoreen (CAS-86-73-7)													
<i>Analyse</i>							S-III-3.1; S-III-3.2						
<i>Voorbehandeling</i>													
Fenantreen (CAS-85-01-8)													
<i>Analyse</i>							S-III-3.1; S-III-3.2						
<i>Voorbehandeling</i>													
Antraceen (CAS-120-12-7)													
<i>Analyse</i>							S-III-3.1; S-III-3.2						

Voorbehandeling														
Fluoranteen (CAS-206-44-0)														
Analyse							S-III-3.1; S-III-3.2							
Voorbehandeling														
Pyreëen (CAS-129-00-0)														
Analyse							S-III-3.1; S-III-3.2							
Voorbehandeling														
Benzo(a)antracëen (CAS-56-55-3)														
Analyse							S-III-3.1; S-III-3.2							
Voorbehandeling														
Chryseëen (CAS-218-01-9)														
Analyse							S-III-3.1; S-III-3.2							
Voorbehandeling														
Benzo(b)fluoranteen (CAS-205-99-2)														
Analyse							S-III-3.1; S-III-3.2							
Voorbehandeling														
Benzo(k)fluoranteen (CAS-207-08-9)														
Analyse							S-III-3.1; S-III-3.2							
Voorbehandeling														
Benzo(a)pyreëen (CAS-50-32-8)														
Analyse							S-III-3.1; S-III-3.2							

Fenol (CAS-000108-95-2)														
<i>Analyse</i>														
Halogeenvrije polycyclische aromatische koolwaterstoffen														
Naftaleen (CAS-91-20-3)														
<i>Analyse</i>													E-III-1.1; E-III-1.2; E-III-3.1; E-III-3.2	
Acenafilyleen (CAS-208-96-8)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	
Acenafteen (CAS-83-32-9)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	
Fluoreen (CAS-86-73-7)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	
Fenantreen (CAS-85-01-8)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	
Antraceen (CAS-120-12-7)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	
Fluoranteen (CAS-206-44-0)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	
Pyreen (CAS-129-00-0)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	
Benzo(a)antraceen (CAS-56-55-3)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	
Chryseen (CAS-218-01-9)														
<i>Analyse</i>													E-III-3.1; E-III-3.2	

Benzo(b)fluoranteen (CAS-205-99-2)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-3.1;</i> <i>E-III-3.2</i>		
Benzo(k)fluoranteen (CAS-207-08-9)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-3.1;</i> <i>E-III-3.2</i>		
Benzo(a)pyreen (CAS-50-32-8)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-3.1;</i> <i>E-III-3.2</i>		
Dibenz(a,h)antracene (CAS-53-70-3)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-3.1;</i> <i>E-III-3.2</i>		
Benzo(g,h,i)perylene (CAS-191-24-2)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-3.1;</i> <i>E-III-3.2</i>		
Indeno(1,2,3-cd)pyreen (CAS-193-39-5)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-3.1;</i> <i>E-III-3.2</i>		
Gechloroerde koolwaterstoffen										
Dichloormethaan (CAS-75-09-2)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-1.1;</i> <i>E-III-1.2</i>		
Trichloormethaan (CAS-67-66-3)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-1.1;</i> <i>E-III-1.2</i>		
Tetrachloormethaan (CAS-56-23-5)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-1.1;</i> <i>E-III-1.2</i>		
Tetrachlooretheen (PCE) (CAS-127-18-4)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-1.1;</i> <i>E-III-1.2</i>		
Trichlooretheen (TCE) (CAS-79-01-6)										
<i>Analyse</i>								<i>E-III-1.1;</i> <i>E-III-1.2</i>		

Op basis van zijn technisch onderzoek verklaart de vertegenwoordiger van het ISSeP te hebben gecontroleerd dat het laboratorium de methoden toepast zoals vermeld in de tabel alsook de overeenstemming van deze methoden ten opzicht van het CWEA.																	
Datum:																	
Handtekening:																	

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 22 mei 2023 houdende de goedkeuring van het Waalse compendium van de monsternemings- en analysemethodes en tot wijziging van bijlage 6 van het besluit van de Waalse Regering van 6 december 2018 betreffende bodembeheer en bodemsanering.

Namen, 22 mei 2023.

De Minister van Leefmilieu, Natuur, Bossen, Landelijke Aangelegenheden en Dierenwelzijn,

C. TELLIER